Applicant(s) Application No. Index of Claims GALLAGHER, MICHAEL EDWARD 10/609,070 Art Unit Examiner 3724 Jason Prone (Thr ugh num rai) Cancelled Non-Elected Appeal Rejected N Ю Restricted Interference Objected Allowed

Claim		•		_				,		_									, ,													•	
E B C C E D 1001 D 1002 D 1003 D 1004 D 1005 D 1006 D 1006 D 1007 D	Claim	n					Dat	e	_			1	Cla	im	Γ		_	(Date	•	_]	CI	aim				Da	e		_	
1			3/30/04	1-8-04									Finat	Original										Final	Original								
3	1	1	<	V				ŀ	\perp	†		1							口	士	1	\pm	1				\downarrow	土	上	L			
4					L				L	L]			$ldsymbol{ld}}}}}}$		oxdot	_	Ш	_	_	ᆚ	1	<u></u>		_	4	丄	╄	_	L.	Ш	Ш
55 105 106 107 107 108 109					L	┖	_		╀	╀	┺	1	$oxed{oxed}$	53	<u> </u>	L_		_	Ш	4	4	4	4			\dashv	+	+	╄	╄	<u> </u>	Н	Н
6 √ O 56 106 107 7 √ O 57 108 107 108 9 √ O 59 100 100 110 110 110 110 111			✓	0	<u> </u>	_	┺	1	╄	╄	1_	1			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Н	-	4	+	4			-	+	+	╀	╀	-	Н	Н
7 √ 0 57 107 108 108 108 109			√	ŏ	┡	⊢	╄	╀	╀	╀	╂-	-	<u> </u>		\vdash	├-	\vdash	⊢	Н	\dashv	+	┿	-{	-		+	+	+	╫	╀	⊢	Н	Н
S		_	*	Š	┝	⊢	╀	╀	╀	╁╌	╄	-	-	57	├	├	\vdash	-	\vdash	\dashv	+	+	┨	-		\dashv	+	+	╁╌	╀	╁	H	Н
9 0					-	╀	╀	╀	+	+-	+-	┨			⊢	⊢	H	\vdash	\vdash	\dashv	+	╁	┨	-		+	+	╁	╁	╫	┢	Н	Н
10					⊢	⊢	╁	╁	+	+	╁	1	\vdash	50	-	┢	H	\vdash	Н	\dashv	+	+	┨	-		\dashv	+	+	╁	+	╁	Н	\dashv
11			7	5	\vdash	├	╁	╁╴	╁╴	╁	╁	┨	\vdash		⊢	⊢		-	Н	\dashv	╅	+	┨	\vdash		+	+	╁	+	+-	t	Н	H
12			~		-	┝	╀	╆	╁╴	╁╴	╁╌	┨	\vdash		┢	⊢	H	-	Н	十	十	+	1	\vdash		+	\pm	\top	✝	1	 	Н	\neg
13			-	•	-	┢	╁	╁	╁	╁╴	╁	1			⊢	-	H	-	Н	\dashv	+		1			+	+	+	+	t		Н	\vdash
14 15 64 115 115 115 115 115 115 115 116 115 116 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 121 119 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 130 130 131 130 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 137 136 137<			-		\vdash	╁╌	╁	┢	╁	+-	╁╴	┨	-		┢╾		Н	H	H	┪	+	+	1			十	\top	╅	T	t	T	Н	П
15			\dashv		Н	╁	✝	╆	╁	†-	╁	1			H	H	П	Η-	П	十	+	十	1			す	\top	1	1	T	Т	П	
16 17 66 116 117 118 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 125 126 126 126 126 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 136 137 137 136 137 137 138 139 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145<			_		-	┢	\vdash	1	1	1	T	1					П		П	寸	+		1		115	\top	T	1	T			П	
17 18 67 117 118 117 118 118 118 1118 1119 119 120 120 121 120 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 14						T	Т	T	T	1	Τ	1			П	Г	П		\Box	_			1			\top	Т		Τ				
19 69 119 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 127 126 127 127 128 127 127 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145							T	1	Т	✝	T	1							П	丁					117		\perp						
20 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 138 138 139 139 139						İ	П	Т	T	T	П	1							П		\Box]				T						
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 130 130 130 131 131 132 132 132 133 134 134 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 139 139 139 140 141 141 142 142 143]]				\perp		L		L	Ш	
22 33 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145							L			L]								\perp]						上	乚	匚	Ш	
23 73 123 124 24 74 124 124 125 26 76 125 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>\perp</td> <td>\perp</td> <td>┸</td> <td>]</td> <td>L_</td> <td></td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>\perp</td> <td>┖</td> <td>L</td> <td>Ш</td> <td>Щ</td>											L						Ш		Ш	\perp	\perp	┸]	L_		_	\perp		\perp	┖	L	Ш	Щ
24 124 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 14						$oxed{oxed}$	L	乚	L	L]					Ш		Ц	\perp	\perp	┸	1			_	\perp	1	╄	╙	L	Ш	
25 76 125 126 27 76 127 126 127 28 78 128 128 128 29 80 130 129 129 30 81 130 131 131 131 32 82 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 136 136 137 136 137 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145						L	_		L	L	L	1	\Box	73		Ш	Ш	Ш	Ц	\perp	4	┸	1		123	_	1	_	↓_	Ľ	<u> </u>	Ш	_
26 76 126 127 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 94 144 144 45 95 145 145						╙	┖	┖	丄	丄	上	1							Ш	4	4	_	4			4	1		╀	L	\vdash	Ш	4
27 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 140 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 14			_			╙	┖	_	╄	╙	Ļ	1				L	Ш		Щ	_	4	\perp	4	<u></u>		\dashv	4	_	╄	╄	H	Н	4
28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 83 132 132 33 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 94 144 144 44 94 144 144 45 95 145 145	21	26	_			匚	┖	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	╙	┺	<u>Ļ</u>	Į	Ш			Щ	Щ		\sqcup	4	4	-	4	\vdash	126	4	4	+	╄	!	Ш	Н	-4
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145			_			╙	┡	_	↓_	↓_	<u> </u>	Į	<u> </u>			_		_	\dashv	4	+	+-	-	\vdash		\dashv	+	+	-	-	Н	Н	긕
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145			\dashv	_	_	⊢	-	├	╀	╀	-	ł	<u> </u>		ш	Н	Ш		\vdash	+	+	+	-	\vdash	128	\dashv	+	+	╀	╀	-	Н	\dashv
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 141 141 142 142 142 143 144 145			\dashv	_	-	⊢	⊢	╁	╀	╁	┼	┨	\vdash		Н		\vdash	-	\vdash	+	+	+	┨	\vdash	129	+	+	╁	╁	⊢	-	Н	ᅥ
32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145			-		-	┝	⊢	⊢	╀	╀	╀	┨	<u> </u>		-	Н	\vdash		\vdash	+	+	+	┨	\vdash		┿	+	╁	+	┢		Н	ᅱ
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145			\dashv	\dashv	-	⊢	-	╁╌	╁	╁	H	1	\vdash	82	Н	Н	Н	-	\dashv	\dashv	╁	╁	┨	\vdash		┰┼	+	╁	+	┢	-	Н	ᅥ
34 84 134 135 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145			-			├	-	╁	╁╴	╁╌	╁╌	1			-	Н	\vdash	-	\dashv	\dashv	╅	╅	┨	\vdash		\dashv	+	+-	+	Н		Н	ᅥ
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145			\dashv	-	-	\vdash	┢	\vdash	╁	+	\vdash	1	\vdash		Н	Н	\vdash	Н	-	+	+	+-	1			\dashv	+	╅	t	✝	-	\vdash	\dashv
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145	13	15	-	-	-	-	+-	✝	\vdash	t	\vdash	1	$\vdash \vdash$	85	Н	Н	\vdash	-	\sqcap	\dashv	+	+	1			\dashv	+	\top	1		\vdash	М	\dashv
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145			٦	\dashv		\vdash	1	†	╁	✝	1	1	\vdash		Н	Н	\vdash	Н	\dashv	十	\top	+	1			十	十	╅	T	П	Г	一	\dashv
38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145			7	-	_	\vdash	\vdash	1	十	†	一	1	П		H	\vdash		М	\Box	十	\top	十	1			十	\top	╈	T	П		П	┑
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95			\exists	\neg		Τ	\vdash	T	T	T	Т	1	\Box		П	П	\sqcap	П	$\neg \uparrow$	十	十	\top	1			\top	┰	T	Т				╗
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95			┪				1		1	Т	Г	1	\Box	89	\Box	П	\Box	\Box	\sqcap	\dashv	1	↿	1		139	\top		Ι	Ι				
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95									Γ	Γ]							of the second		╧	$oldsymbol{\mathbb{T}}$]					I	Γ				
43 93 44 94 45 95	4	1							Γ	Γ]		91						\Box	\perp	Ι]		141	\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$					
44 94 45 95										Γ]							\Box	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{\perp}$	\perp	J			$oldsymbol{\perp}$	\perp	I	匚	\Box			
45 95 145							匚			匚	匚	1							\Box		\perp	\perp	1			\perp	┵	Ļ	\perp	Ш	Ш	\sqcup	\dashv
			[_	_	L	_	L	\vdash	L	┡	1	$oxed{oxed}$					\Box	↲	4	4	4	4	\square	144	\bot	4	4	╀	Щ	Щ	Щ	_
			_	_	_	L.	↓_	╙	<u> </u>	╙	┞-	Į	$\sqcup \downarrow$					_	ᆛ	4	4	+	4			\dashv	\bot	+	₩	Щ	Ш		_
	41	<u> </u>	4	_		<u> </u>	<u> </u>	L	\vdash	┡	₩	Į	$\vdash \vdash \vdash$	96	Ш		_	_	\dashv	4	4	+	4	Ш	146	4	+	+	╀	Н	Щ	\dashv	-
97 147			4	_	_	!	⊢	├	╀	₽	-	ł	┝╌┩			\Box	4	_	-	+	+	+-	1			+	+	+	╁	Н	Щ	⊢┤	\dashv
48 98 148			4	4	_	<u> </u>	!	⊢	╄	 	├-		┝─┤			Н	\dashv	4	\dashv	+	+	+	1	\vdash	148	+	+	+	₩	Н		\dashv	\dashv
49 99 50 100			4	\dashv	_	<u> </u>	! —		⊢	├	├-		$\vdash \vdash$		-	_	-		\dashv	+	+	╀	1	$\vdash\vdash$		+	+	+	╀	Н	-1	\dashv	\dashv